

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari penelitian dan pengujian yang telah dilakukan pada inkubator penetasan telur bebek berbasis IFS dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Membuat sistem yang memudahkan para peternak unggas bebek untuk pengendalian suhu dan kelembapan serta kadar gas didalam inkubator penetasan.
2. Pengimplementasian metode IFS untuk pengelompokan nilai parameter yang dihasilkan kedalam nilai himpunan *fuzzy*. Perolehan dari tiap parameter nilai cukup berbeda yaitu, untuk akurasi suhu sebesar 100%, kelembapan 96.6% dan pada kadar gas sebesar 93.3%.
3. Mengevaluasi kinerja sistem pada pengendalian inkubator penetasan telur bebek dan hasil pengujian memperoleh tingkat akurasi sebesar 90%.

5.2 Saran

Adapun beberapa saran yang perlu diperhatikan pada inkubator penetasan telur bebek, agar penelitian selanjutnya dapat memperoleh hasil yang lebih baik adalah:

1. Penggunaan motor servo lebih dari satu agar lebih maksimal dalam menggerakkan rak telur yang telah diisi penuh.

Penggunaan listrik yang mungkin sedikit besar, alangkah baiknya ada perbaikan dalam listrik yang dapat digunakan agar lebih kecil